



TITLE:

# 修士論文アブストラクト(1981年度) 東北大学理学部物理学第二専攻

AUTHOR(S):

---

CITATION:

修士論文アブストラクト(1981年度) 東北大学理学部物理学第二専攻. 物性研究 1982, 38(2): 72-73

ISSUE DATE:

1982-05-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/90644>

RIGHT:

東北大学理学部物理学第二専攻

- |     |   |         |
|-----|---|---------|
| 5.  | 衝撃圧縮下における分光測光<br>— ルビー ( $\text{Al}_2\text{O}_3 : \text{Cr}^{3+}$ ) の結晶場スペクトルの圧力効果  | 佐藤 敏 幸  |
| 6.  | 希土類シェヴレル化合物の磁気構造  | 佐藤 仁    |
| 7.  | レチナールアナログのX線光電子分光法による研究   | 佐藤 まさえ  |
| 8.  | 層状化合物 ( $\text{C}_2\text{H}_5\text{NH}_3$ ) <sub>2</sub> FeCl <sub>4</sub> の相転移   | 鈴木 孝 至  |
| 9.  | CuBr の励起子分子の振動回転状態  | 都木 昌 司  |
| 10. | Ag(110) 面の光電子分光法による研究   | 高橋 信 一  |
| 11. | 磁性超伝導体 $\text{Er}(\text{Rh}_{1-x}\text{Co}_x)_4\text{B}_4$ 及び<br>( $\text{Er}_{1-x}\text{Ho}_x$ )Rh <sub>4</sub> B <sub>4</sub> の研究 | 津 国 和 之 |
| 12. | 超伝導体からのアコースティック・エミッション  | 豊 田 一 郎 |
| 13. | 酸素を含むシリコン中の転位の電子状態の光伝導測定による研究   | 西 野 利 晴 |
| 14. | 回転操作による曲がった Cd, Pb 結晶の育成  | 福 井 宗 利 |
| 15. | Fe-Zr 系非晶質合金の磁性   | 細 山 健   |
| 16. | グラファイト層間化合物の圧力による相転移の理論   | 三 谷 尚   |
| 17. | CuBr の励起子ポラリトンの表面近傍での挙動   | 宮 原 則 行 |
| 18. | 超イオン伝導体 ( $\text{ZrO}_2-\text{Y}_2\text{O}_3$ ) の光学的性質  | 吉 田 悦 子 |

○ 東北大学理学部物理学第二専攻

- |    |   |         |
|----|---|---------|
| 1. | Pd-Ag 合金における超伝導の可能性   | 一 色 邦 彦 |
| 2. | 双安定系での拡散過程  | 岩 淵 晴 行 |
| 3. | Eu-カルコゲナイドの超微細構造  | 上 野 勝 典 |
| 4. | 偏極冷中性子散乱による強磁性多層膜の研究  | 小 野 一 志 |
| 5. | マルチアナライザー結晶中性子分光器による中性子散乱                                   | 金 井 健 一 |
| 6. | アルカリ銅ハライド結晶の光学的性質の研究  | 笹 木 智   |
| 7. | 2 サイト, 2 電子系における荷電移動不安定性と光スペクトル                             | 沢 田 寿 史 |
| 8. | Sm <sub>3</sub> Se <sub>4</sub> の電子構造                       | 杉 田 満 春 |
| 9. | ZrO <sub>2</sub> -Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 系からの散漫散乱の研究 | 鈴 木 すすむ |

- |   |         |
|---|---------|
| 10. 生体光エネルギー変換素子バクテリオロドプシンの研究<br>— 変換機構におけるチロシン残基の重要性 — | 武 田 一 男 |
| 11. Ga-Ti 系合金における長周期構造の研究                               | 橋 本 啓   |
| 12. 二成分ソリトン系の古典統計力学                                     | 宮 下 崇   |
| 13. $\text{LaB}_6$ の格子振動                                | 吉 松 浩   |

### ○筑波大学物理学研究科

- |  |         |
|--|---------|
| 1. 相互作用のある戸田格子の電気回路による実験                         | 石 割 伸 一 |
| 2. 2次元 Sine-Gordon モデルの<br>くり込みと2次元 Coulomb 系の性質 | 坂 口 俊 文 |
| 3. $\alpha$ -Se の結晶化に及ぼす As と光の効果                | 森 龍 男   |
| 4. ZnTe における表面フォノンポラリトンのラマン散乱                    | 渡 部 純 一 |

### ○青山学院大学理工学部物理学科

- |  |         |
|--|---------|
| 1. 電子-格子系の自由エネルギーと電子間交換相互作用                                      | 田 中 親 子 |
| 2. 遍歴電子強磁性体の弾性的性質への磁場効果  | 近 野 正 史 |
| 3. 相転移の動的視点のために(超電導体における集団励起)                                    | 金 井 敏 行 |
| 4. 超伝導トンネル効果を用いた強磁性体の電子スピン偏極                                     | 甲 斐 龍一郎 |
| 5. 擬二元超伝導体 $\text{Nb}_3\text{Sn}_{1-x}\text{Sb}_x$ における物性        | 灘 山 真 一 |
| 6. マイクロコンピュータによるX線回折の解析  | 那 波 孝   |
| 7. $\text{YFe}_2\text{O}_{4+x}$ ( $x = -0.10 \sim 0.00$ ) の電子線回折 | 金 子 明   |